

# 複合気象センサー WXシリーズ

## 特 徴

- 風向・風速・気温・湿度・気圧・雨量（150WXRS）を計測可能
- 150WXS・150WXRSはコンパスやGPSを搭載
- 耐久性のある小型ハウジング

本センサーは小型・軽量の複合気象センサーで、風向・風速・気温・湿度・気圧・雨量（雨量は150WXRSのみ）を計測することができます。は通風シールドの機能を備え高精度な温度・湿度の計測が可能です。また可動部がないため耐久性に優れ、安定した気象観測を行うことができます。



## 仕 様

複合気象センサー WXシリーズ			
	110WX	150WXS	150WXRS (近日発売予定)
風向風速	○	○	○
気温	○	○	○
気圧	○	○	○
相対湿度	○	○	○
雨量			○
2軸コンパス		○	○
3軸加速度		○	○
3軸ジャイロ		○	○
GPS		○	○
電源電圧 消費電流	DC 9~14V < 55mA @DC12V	DC 9~40V < 75mA @DC12V	DC 9~40V < 105mA @DC12V
寸法 重量	φ 72×131 (mm) 300g	φ 86×231 (mm) 325g	φ 86×249 (mm) 600g
出荷時指定	ケーブル長 : 標準 15m (1m, 25m, 35m, 45m も選択可) 例 : 110WXS - L15		



110WX



150WXS



150WXRS

共通仕様

風速	測定範囲：0～40m/s 精度：5% @10m/s (@4方位) 分解能：0.1m/	
風向	測定範囲：0～359.9° 精度：±3° @10m/s 分解能：0.1°	
温度	測定範囲：-40～80°C 精度：±1.1°C (110WS)、±0.3°C(150WXS、150WXRS) @20°C 分解能：0.1°C	
相対湿度	測定範囲：0～100%RH 精度：±5%RH (110WS)、±3%RH(150WXS、150WXRS) @0～90%RH @20°C 分解能：0.1%RH	
気圧	測定範囲：300～1100hPa 精度：±0.5hPa@25°C (またはそれ以上) 分解能：0.1hPa	
雨量	積算雨量	分解能：0.01mm 精度：±5%
	降雨強度	測定範囲：0～200mm/h
	降雨時間	分解能：1秒
2軸コンパス	測定範囲：0～359.9° 精度：1° RMS (水平時) 分解能：0.1°	
ピッチ/ロール	測定方式：MEMS、範囲：50° 精度：±1° (±30° 以内) 分解能：0.1°	
GPS	精度：3m	
動作温度範囲	-25～55°C	
出力	RS232/RS422: カンマ区切りASCII、NMEA 0183 CAN: NMEA 2000® 間隔：0.1秒～174分で指定	
取付けネジ	標準1 “-14 UNS (3/4” NPTオプション)	
認証および規格	CE、IPX6 (相対湿度/IPX4)、RoHS、IEC61000-4-2、IEC60945、IEC60950_1C、IEC60950_22A、EN55022、EN55024、EN15014982	

Cat.No.20102801FP